

# СОДЕРЖАНИЕ

---

**Том 13, № 2, 2017**

---

## Механика

- Свойства преднапряженных изотропных материалов при учете упругих модулей высших порядков  
*Т.И. Белянкова, В.В. Калинин* 3
- 

## Физика

- Метод оценки распределений локальных температурных полей в многокомпонентных композитах  
*В.И. Колесников, И.В. Лавров, В.В. Бардушкин, А.П. Сычев, В.Б. Яковлев* 13
- Динамика решетки в пленках ниобата бария – стронция при  $T = 300\text{--}700\text{ K}$   
*А.С. Анохин, Н.В. Лянгузов, А.В. Павленко* 21
- 

## Химия и новые материалы

- Синтез и структура 2-(6,8-диметил-4-хлор-1*H*-хинолин-2-илиден)-5-*трет*-бутил-3,3,3а-триметил-3,3а-дигидропентален-1,6(2*H*,6*aH*)-диона  
*А.А. Колодина, Ю.А. Саяпин, В.В. Ткачев, Е.А. Гусаков, Г.В. Шилов, С.М. Алдошин, В.И. Минкин* 29
- 

## Науки о Земле

- Минералы благородных металлов и их источники на Северном Кавказе  
*И.А. Богуш, А.А. Бурцев, Г.В. Рябов* 34
- Терригенный компаунд как макрофагия среднекарбонowego осадконакопления в Восточном Донбассе  
*В.В. Троценко* 41
- Дефицит солености как показатель воздействия речного стока на морскую среду  
*А.С. Булавина, С.Л. Дженюк* 50
- 

## Биология

- Герпетобионтные пауки (*Aganai*) острова Водный (озеро Маныч-Гудило)  
*А.В. Пономарёв, З.Г. Пришутова* 60
- О существовании континентальных пролетных путей у моевок *Rissa tridactyla* (Linnaeus, 1758) из мурманской популяции (Кольский полуостров, Баренцево море)  
*Ю.В. Краснов, А.В. Ежов* 66
- 

## Политология

- Сравнительный анализ нормативно-правовых документов, определяющих политику идентичности Российской Федерации  
*Д.И. Узнародов* 71
- 

## История

- Союз троцкистов и белых казаков, или разгром партийно-советской верхушки в Азово-Черноморском крае в 1937 г.  
*А.В. Венков* 79
- 

## Краткие сообщения (Биология)

- О времени цветения ковыля Залесского *Stipa zalesskii* и ковыля украинского *Stipa ucrainica* (Poaceae) в Ростовской области (Россия)  
*Ю.О. Копылов-Гуськов* 91
- 

## Научные дискуссии

- Принцип Ферма, пространство и время в оптике  
*О.А. Никонов, В.С. Гнатюк* 94
-

# TABLE OF CONTENTS

---

## Volume 13, No 2, 2017

---

### Mechanics

Peculiarities of pre-stressed isotropic materials with regard to elastic moduli of the highest orders

*T.I. Belyankova, V.V. Kalinchuk*

3

### Physics

A method of the estimation of the local thermal fields distribution in multicomponent composites

*V.I. Kolesnikov, I.V. Lavrov, V.V. Bardushkin, A.P. Sychev, V.B. Yakovlev*

13

Lattice dynamic of barium-strontium niobate thin films in the temperature range 300–700 K

*A.S. Anokhin, N.V. Lyanguzov, A.V. Pavlenko*

21

### Chemistry and New Materials

Synthesis and structure of 2-(4-chloro-6,8-dimethyl-1*H*-quinolin-2-yliden)-5-*tert*-butyl-3,3,3a-trimethyl-3,3a-dihydropentalen-1,6(2*H*,6a*H*)-dione

*A.A. Kolodina, Yu.A. Sayapin, V.V. Tkachev, E.A. Gusakov, G.V. Shilov, S.M. Aldoshin, V.I. Minkin*

29

### Earth Sciences

Minerals and sources of precious metals in the North Caucasus

*I.A. Bogush, A.A. Burtsev, G.V. Ryabov*

34

Terrigene compound as a macrofacies of middle-carboniferous sedimentation in the Eastern Donbas

*V.V. Troshchenko*

41

The salinity deficit as an indicator of the impact of river runoff on the marine environment

*A.S. Bulavina, S.L. Dzhenyuk*

50

### Biology

Terrestrial spiders (Aranei) of Vodnyi Island (Manych-Gudilo Lake)

*A.V. Ponomarev, Z.G. Prishutova*

60

The existence of “land” flyways of kittiwakes *Rissa tridactyla* (Linnaeus, 1758) from Murmansk coast (Kola Peninsula, the Barents Sea)

*Yu.V. Krasnov, A.V. Ezhov*

66

### Political Sciences

Comparative analysis of normative-legal documents determining the identity policy of the Russian Federation

*D.I. Uznarodov*

71

### History

The union of Trotskyists and white Cossacks, or the defeat of the Soviet party elite in the Azov-Black Sea Region in 1937

*A.V. Venkov*

79

### Brief Reports (Biology)

Flowering time of *Stipa zalesskii* and *Stipa ucrainica* (Poaceae) in the Rostov Region (Russia)

*Yu.O. Kopylov-Guskov*

91

### Scientific discussions

Fermat’s principle, space and time in optics

*O.A. Nikonov, V.S. Gnatyuk*

94